

# Інструкція для авторів

## Загальні вимоги:

Для публікації в збірнику приймаються статті, представлені (мовою оригіналу) електронній формі, надісланий на адресу [naukaknu@ukr.net](mailto:naukaknu@ukr.net) та в роздрукованій формі, надісланий на адресу: **Криворізький національний університет, редакційно-видавничий відділ, вул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Україна, 50027**

Мови статей – українська, англійська, французька, німецька.

Якщо мовою основного тексту статті є іноземна (англійська, французька, німецька), тоді відповідно в кінці статті потрібно вказати її назву, відомості про авторів, анотацію, ключові слова двома іншими мовами, екземпляр статті (переклад) надати українською мовою.

Текст статті іноземною мовою повинен бути оформлений на фаховому рівні володіння мовою. У разі подання тексту, перекладеного, наприклад, через інтернет-перекладач (Google і т.п.), або не фахово, стаття не буде прийнята до публікації.

Параметри сторінки:

<b>Верхнє</b>	<b>2,5 см</b>	<b>Праве</b>	<b>2,5 см</b>
<b>Нижнє</b>	<b>2,5 см</b>	<b>Ліве</b>	<b>2,5 см</b>
<b>Перепліт</b>	<b>0.</b>		
<b>Колонтитули:</b>	<b>верхній 1,9 см</b>	<b>нижній</b>	<b>1,9 см.</b>

Шрифт Times New Roman. Розмір шрифту – 11, інтервал – одинарний, абзац – 0,7 см. Орієнтація книжкова. Обсяг статті – від 4 до 6 сторінок, заповнених повністю.

## Структура статті:

Перший рядок - наводиться індекс УДК, розмір шрифту – 11 заголовними літерами, вирівнювання зліва, без абзацу.

Через 5-6 пт з вирівнюванням зліва, без абзацу, подаються ініціали, прізвище автора(ів) заголовними літерами; розмір шрифту – 11, науковий ступінь (д-р техн. (економ.) наук, канд. техн. наук; доктори техн. наук або кандидати техн. наук, через кому якщо їх декілька); посада (проф., доц., аспірант, викладач, ст. викладач та ін.), розмір шрифту – 11.

Наступний рядок – місце роботи, вирівнювання зліва, без абзацу.

Через 5-6 пт з вирівнюванням зліва подається назва статті заголовними літерами, без абзацу, розмір шрифту – 11, жирний, без переносу слів у назві. Наприкінці назви статті крапка не ставиться.

Наступний рядок – через 5-6 пт з вирівнюванням по ширині подається анотація мовою статті, розмір шрифту – 9, абзац – 0,7 см. Обсяг 250-300 слів, в тому числі ключові слова – 6-8 слів.

Окремо після статті подається блок інформації, до якого входить УДК,

прізвище, ініціали автора(ів), назва статті, анотація. Уся інформація подається на трьох мовах, розмір шрифту – 9. Вирівнювання по ширині тексту. Прізвище, ініціали автора(ів) виділити жирним шрифтом.

Анотація (250-300 слів, 1800-2107 знаків без пробілів) подається на мовах оригіналу, українській, англійській та повинна мати такі елементи: **мету, методи, наукову новизну, практичну значимість, результати, ключові слова**. Анотація не повинна повторювати назву статті.

Зазначений блок інформації до обсягу статті не входить.

Стаття – розмір шрифту – 11, нежирний, абзац – 0,7 см, міжрядковий інтервал – одинарний. Текст статті виконується з переносами (замовляються “автоматично”).

Якщо є перелік, то після двокрапки (:) починати з нового рядка без тире, з маленької літери, у кінці крапка з комою (;), друга та інші рядки свого переліку подаються без абзацу.

Нумерацію переліків використовують тільки тоді, коли в тексті на них є посилання. При цьому використовують літери **a, б, ...**, а потім цифри **1, 2, ...**. Перед абзацом ніякі позначки не ставляться.

Посилання на використані джерела наводять у квадратних дужках [1], [1-3] або [1, с.20].

#### **Вимоги до основного тексту статті:**

У статті повинно бути відображено: постановка проблеми в загальному вигляді та її зв'язок з важливими науковими та практичними завданнями; аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання зазначеної проблеми і на які спирається автор; виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, яким присвячується стаття; формулювання мети статті (постановка завдання); викладення основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів; висновки дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямку.

У зв'язку з цим у статті обов'язково повинні бути виділені жирним шрифтом розміром 11 підзаголовки в такій редакції:

**Проблема та її зв'язок з науковими та практичними завданнями.** Постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок з важливими науковими чи практичними завданнями.

**Аналіз досліджень і публікацій.** Аналіз останніх досліджень і публікацій, де закладені основи вирішення даної проблеми, на які спирається автор; виділення невирішених раніше деяких частин загальної проблеми, яким присвячується дана стаття.

**Постановка задачі.** Формулювання мети статті (постановка завдання).

**Викладення матеріалу та результати.** Повне обґрунтування отриманих наукових результатів.

**Висновки та напрямок подальших досліджень.** Висновки з даного дослідження і перспективи подальшого розвитку в цьому напрямку.

#### **Вимоги до матеріалів статті**

Рисунки (схеми, фотографії, графіки, діаграми, інші ілюстрації) виконані чорно-білі, необхідно подавати вставленими у текст статті. Крім того, сам файл рисунка у форматі .tiff або .jpeg із роздільною здатністю не менше 300 dpi. Номер

рисунку (рис. 1. – жирним шрифтом), назву, пояснювальні дані виконувати розміром шрифту 9, як і цифри по осях графіків.

Посилання на рисунки: “**рис. 1. ..**”, які показано на рис. 1, рис. 1а, рис. 2б” (літери а, б - курсивом).

Підрисунковий текст може бути розміщено під рисунком або справа від нього з відступом від тексту зверху та знизу (5-6 пт) залежно від його розміру. У кінці підрисункового тексту крапку не ставити.

Умовні позначення для рисунку розміщуються під ним або на його полі.

Номери позицій на самому рисунку або кривих на графіках подавати курсивом, розміром не більше основного тексту, а також по тексту статті, де на них є посилання, та в підрисунковому тексті.

Якщо рисунок невеличкий, його обтікають текстом, при цьому ширина тексту повинна бути не меншою 40 мм. Дозволяється угруповувати рисунки для ущільнення тексту статті.

### Приклад:







	<p><b>Optical</b> <i>Pluses:</i> reasonable price, simple use, reliable know-how, instructions for processing the measurements results <i>Minuses:</i> laboriousness of measurements, limited distance, high demands for weather conditions</p>		<p><b>Electronic tachymeter</b> <i>Pluses:</i> high precision of measurements, continuous monitoring and handy record of information <i>Minuses:</i> weather conditions permits, high cost price, limited number of points of measurements</p>	
	<p><b>Digital photo - grammetry</b> <i>Pluses:</i> Simple use, wide enough radius of the monitored site. <i>Minuses:</i> High cost of large camera access, low data informative, obtained results have geometric, radiometric and radio locative errors.</p>	<p><b>Devices for geotechnical monitoring</b></p>		<p><b>Radar systems</b> <i>Pluses:</i> High accuracy of the obtained data, errors no more than 1mm, system operates at any weather conditions, long distance of measurements. <i>Minuses:</i> Very high cost, difficult to use at a long term measurements.</p>
	<p><b>Laser scanners</b> <i>Pluses:</i> Automated mode of operation, rate of tachometric measurements up to several ths/min <i>Minuses:</i> Weather conditions permits, short distance and many errors of no reflected measurements, limited monitored site.</p>			<p><b>GPS</b> <i>Pluses:</i> High frequency of measurements, automated system of coordinate's calculation, measurements are made according to geocentric coordinate system. <i>Minuses:</i> Lack of methodology of obtained data evaluation for stability issues, depending on weather conditions.</p>

Рис. 1. Прилади для інженерно-геологічних умов стабільності моніторингу відкритих гірничих робіт

**Формули та рівняння** виконуються звичайним текстом. Якщо є символічний знак, то за допомогою таблиці символів.

Складні та об'ємні формули виконуються в редакторі формул Equation. Розміри:

<b>Звичайний –</b>	<b>11</b>	<b>Великий символ –</b>	<b>11</b>
<b>Великий індекс –</b>	<b>8</b>	<b>Малий символ –</b>	<b>11</b>
<b>Малий індекс –</b>	<b>6</b>		

Формули та рівняння розташовуються безпосередньо після тексту, де на них є посилання. Порядковий номер формули – рівняння справа, а сама формула – посередині сторінки. Нумеруються тільки ті формули, на які є посилання в тексті. Перед формулою двокрапка не ставиться. Розшифровка формул виконується суцільним текстом.

Одиниця вимірювань ставиться в кінці тексту перед написанням формули.

Розшифровки формул починаються зі слів “де” – рівняння по ширині тексту, без абзацу, без двокрапки.

Дотримуватись правил синтаксису при виконанні тексту з формулами.

При написанні дробової формули бажано використовувати косу лінію для ущільнення тексту.

**Таблиці.** Розмір шрифту – 9. Номер таблиці – вирівнювання справа.

Через один інтервал – назва таблиці по центру, без крапки в кінці.

Назва і граfi (колонки) – вирівнювання по ширині без правого та лівого обрамлень.

Заголовки колонок починати з великої літери, підзаголовки – з малої.

Колонки не нумеруються, якщо на них немає посилань у тексті.

Колонки “№ пп” або “№ зп” та “Одиниця вимірювань” виключаються. Якщо необхідна нумерація найменувань параметрів та ін., то в граfi “Назва” ставиться порядкова цифра з крапкою, а далі з великої літери йде необхідний текст, позначення, символ (без коми між ними), потім через кому (,) – одиниця вимірювань.

Фон колонок, рядків, клітин не передбачати. Товщина ліній однакова, нежирна.

Посилання в тексті: “табл. 1” або “які наведено в табл. 1”. Крапку в кінці тексту колонок, рядків не ставити.

### Приклад:

Таблиця 1

Результати вимірювання якості подрібнення

Дільниця вибухового блоку	Коефіцієнт міцності, $f$	Вміст фракцій, % у межах крупності, мм					Розмір середнього куска, мм
		0 -200	201-400	401-800	801-1200	>1200	
Першотравневий кар'єр							
Експериментальна	12-14	55,62	28,91	14,1	1,28	0,09	238
Контрольна	12-14	49,75	29,7	17,91	2,37	0,27	273
Ганнівський кар'єр							
Експериментальна	12-14	53,03	27,61	16,54	2,46	0,36	257
Контрольна	12-14	49,66	27,85	18,58	3,3	0,61	280

**Список літератури.** По закінченні статті наводиться “Список літератури” розмір шрифту – 11, без абзацу, через 5-6 пт від верхнього та нижнього рядків курсивом.

Починати перелік літератури з абзацу, розмір шрифту – 9, прізвище, ініціали – жирно, міжрядковий інтервал – одинарний, другий та інші рядки переліку подавати без абзацу. Нумерація літератури подається не автоматично.

Кількість посилань не менше 10. Перші 5 посилань – бажано на авторів фахових видань КНУ.

### **Приклад:**

#### *Список літератури*

1. **Борисов А. А.** Механика горных пород и массивов. М., Недра, 1980. – 360 с
2. Горная энциклопедия / Гл. ред. **Е.А. Козловский**; Ред.кол.: **М.И. Агошков, Н.К. Байбаков, А.С. Болдырев** и др. - М.: Сов. Энциклопедия. Т.3. Кенчан - ОПГ. 1987, 592с.
3. **Ульф Линдер.** Горное дело и строительство – Особые инновации: RCS, Atlas Copco Rock Drills AB, SE-701 91 Örebro, Sweden. – 2011 - №1, - С. 20-22.
4. **Кононенко М.Н.** Современная техника на рудниках мира, [http://www.rudana.in.ua/showanalit\\_9.htm](http://www.rudana.in.ua/showanalit_9.htm).
5. Гірничорудна справа України в мережі Інтернет [Текст]: довідник / **О.Є. Хоменко, Г51 М.М. Кононенко, О.Б. Владико, Д.В. Мальцев** – Д.: Національний гірничий університет, 2011. – 288 с. – Рос. мовою.
6. **Картозия Б.А., Федунец Б.И., Шуплик М.Н.** и др. Шахтное и подземное строительство: Учебн. для вузов – 3-е изд., - М: Издательство Московского государственного горного университета, 2003.-Т.1.-723с., Т.2.-815с.
7. **Малахов Г.М.** Управление горным давлением при разработке рудных месторождений Криворожского бассейна. — К.: Наук. думка, 1990. — 200 с.
8. Моделирование контактной задачи с помощью программы ANSYS: учеб.-метод. пособие. / **А.Н. Лукьянова.** – Самара; Самар. гос. техн. ун-т, 2010. - 52 с.: ил. 49.
9. **Савостьянов А.В., Ключков В.Г.** Управление состоянием массива горных пород. – К.: УМК ВО, 1992. – 276 с.
10. **Баклашов И.В., Картозия Б.А.** Механика горных пород. – М.: Недра, 1975. — 271 с.
11. Управление состоянием массива горных пород : учеб. пособие / **Н.К. Клишин, К.З. Склепович, С.И. Касьян, О.Л. Кизияров** ; мин-во образования и науки Украины. ДонГТУ. Алчевск : ДонГТУ, 2011. 289 с. : ил. ISBN 978-966-310- 251-1.
12. **Зубко С. А.** Внедрение смесительно-зарядной и доставочной техники для эмульсионного взрывчатого вещества "Украинит" на горнодобывающих предприятиях Украины / С. А. Зубко, В. В. Русских, А. В. Яворский, Е. А. Яворская // Геотехнічна механіка. - 2013. - Вип. 111. - С. 37-48.

**Отримані редакцією статті будуть перевірені на факт плагіату.  
При встановленні у статті факту плагіату, стаття не публікується**

**Редакція залишає за собою право вибору статей для публікації в журналі.**

**Відповідальність за зміст статті *несе автор.***

**Надані матеріали *не повертаються.***

**Статті, які не відповідають вимогам редакції, *не розглядаються.***

## ПЕРЕЛІК

супровідних документів  
статей на публікацію в науковому виданні  
Криворізького національного університету

1. Відомості про автора(рів).
2. Дві рецензії: одна за підписом експерта у напрямку статті зі складу членів редакційної колегії видань КНУ з висновком про доцільність публікації в цих виданнях, а друга зовнішня рецензія (у напрямку статті) за підписом рецензента і печаткою з іншого вузу або організації.
3. Заява щодо розміщення статті в репозитарії.

### Відомості про автора

1. Прізвище, ім'я, по батькові \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Вчене звання \_\_\_\_\_

3. Місце роботи, посада, телефон службовий, e-mail, домашня адреса, номер мобільного телефону \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Автор

\_\_\_\_\_   
прізвище, ім'я, по батькові

\_\_\_\_\_   
підпис

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 р.

## РЕЦЕНЗІЯ РУКОПISУ

(назва видання)

(назва статті)

**A. Технічні та комунікаційні аспекти** (оцініть, будь ласка, рукопис за шкалою від 1 до 5, де 1 = незадовільно, 2 = задовільно, 3 = добре, 4 = дуже добре, 5 = відмінно. Вкажіть оцінку наведених нижче показників і, за потреби, коментар на пунктирній лінії.)

1. Чи є тема рукопису релевантною, актуальною та такою, що відповідає інтересам аудиторії даного видання?
2. Чи оригінальними є висвітлені у рукописі результати досліджень?
3. Чи коректно застосовується методологія дослідження?
4. Чи точно назва рукопису відображає його зміст?
5. Чи містить вступна частина постановку цілей рукопису?
6. Чи є текст рукопису змістовним, лаконічним та гарно структурованим?
7. Чи містить рукопис необхідні посилання на першоджерела?
8. Чи є таблиці та рисунки змістовними і коректними?
9. Чи повною мірою відображає анотація рукопису цілі, методи і результати дослідження?
10. Чи достатньо повно висновки характеризують основні результати дослідження?

### Загальна оцінка

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### B. Рекомендоване рішення щодо рукопису

(Позначте, будь ласка, знаком X прямокутник у рядку, що відповідає вашому рішенняю)

1. Прийняти без жодних правок.....
2. Прийняти з незначними правками.....
3. Потребує правок та висновку другої рецензії.....
4. Потребує значних правок та повторного рецензування.....
5. Не приймати до публікації.....

### C. Обґрунтування рішення щодо рукопису

Додаткові зауваження та пропозиції, які будуть відправлені авторам.....

.....  
.....  
.....

Рецензент

ступінь, звання

підпис

ПШБ

**Заява  
щодо розміщення статті в репозитарії**

Авторський колектив у складі \_\_\_\_\_  
(П.І.Б.)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

не заперечує щодо розміщення статті \_\_\_\_\_  
(назва статті)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

в електронному репозитарії з вільним доступом.

(П.І.Б.) \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_

(П.І.Б.) \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_

(П.І.Б.) \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_

(П.І.Б.) \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_